



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -			
1 flexoTHERM 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
3 Solekreispumpe intern			
5 allSTOR 3-7 Speicher			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700			
wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61		
19 Sicherheits thermostat FBH	62		
22 Hagerkasten mit 1 Relais (Option)	71		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
35 Frischwasserstation BMW/	81		
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
38a ext. Motor-Umschaltventil BMW			
Variante 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	46		
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	72		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Befüllstation (Zubehör)			
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	91		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63		
SS4 Hauptschalter (Bauseitig)	54		
S93 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	93		
VR-900 mobilDIALOG	64/68		

L1	L2	L3
L	N	⊕
1	2	

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

Anschlussklemmen 230V-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
oder ohmsche Widerstand!
Fühlerkabel max. 10m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²

Vorlauftemperatur In °C

Heizkurven

Außentemperatur In °C

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).
 Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²
 Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	04.06.2015	
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH	
	Geprüft	R. Brem	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

VWF flexoTHERM 57-117/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_allSTOR 3-7_Frischw.St._dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 9
Schema Nummer	007_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon

www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

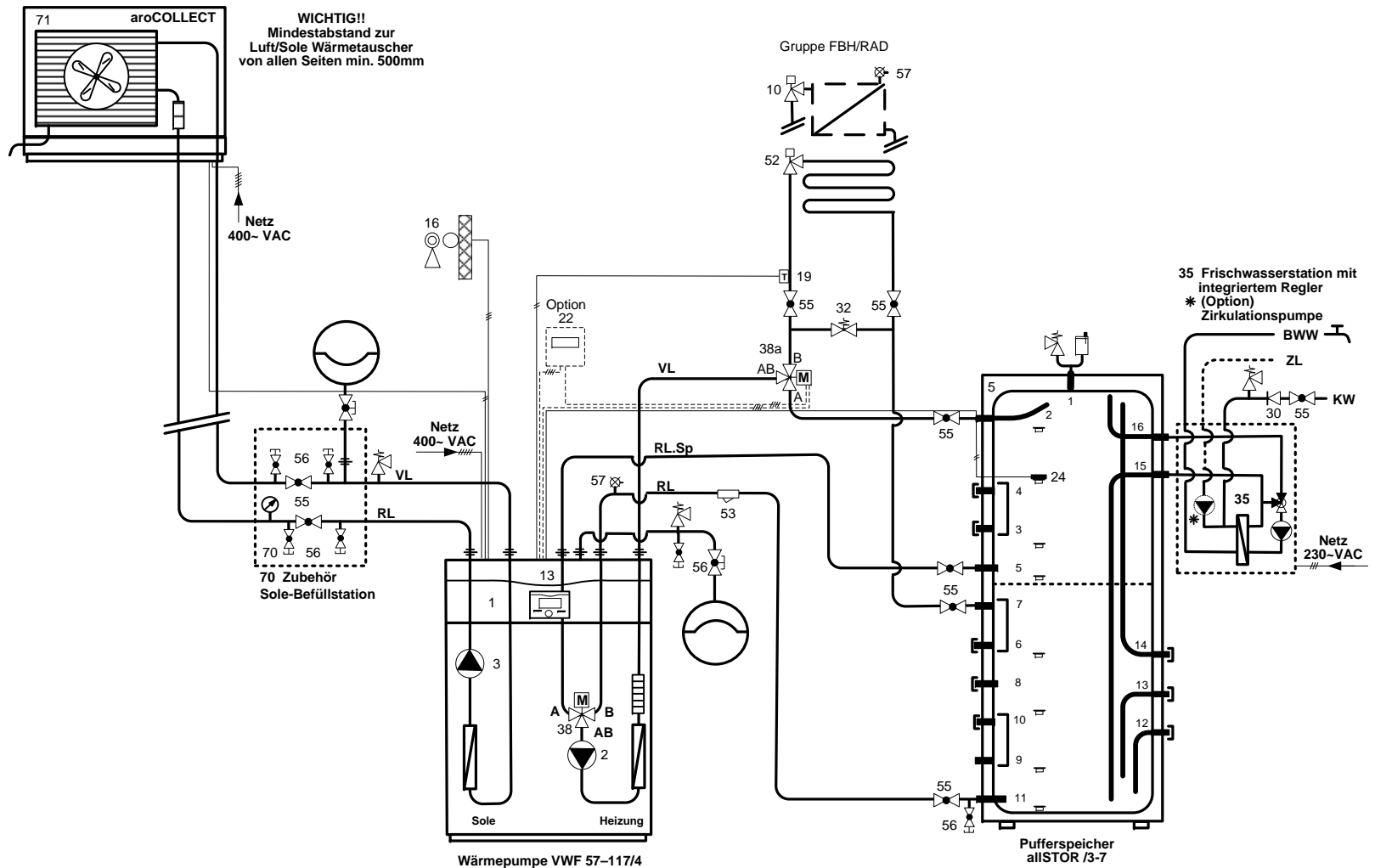
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 9	
Schema Nummer	Index
007_D	-

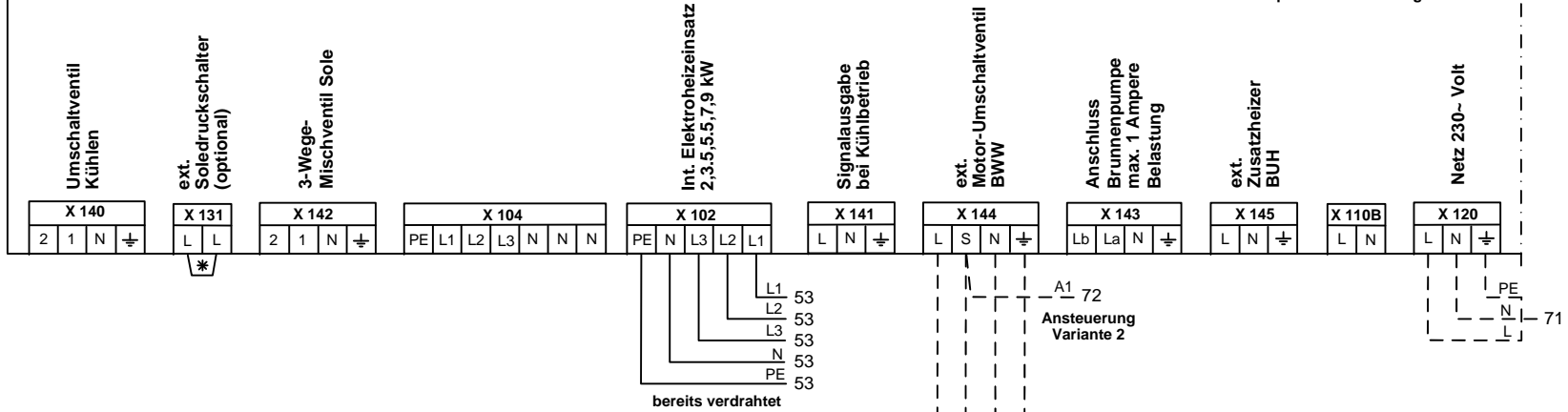


- VWF 57/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C

1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Netzplatte

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 4 Ampere nicht übersteigen.



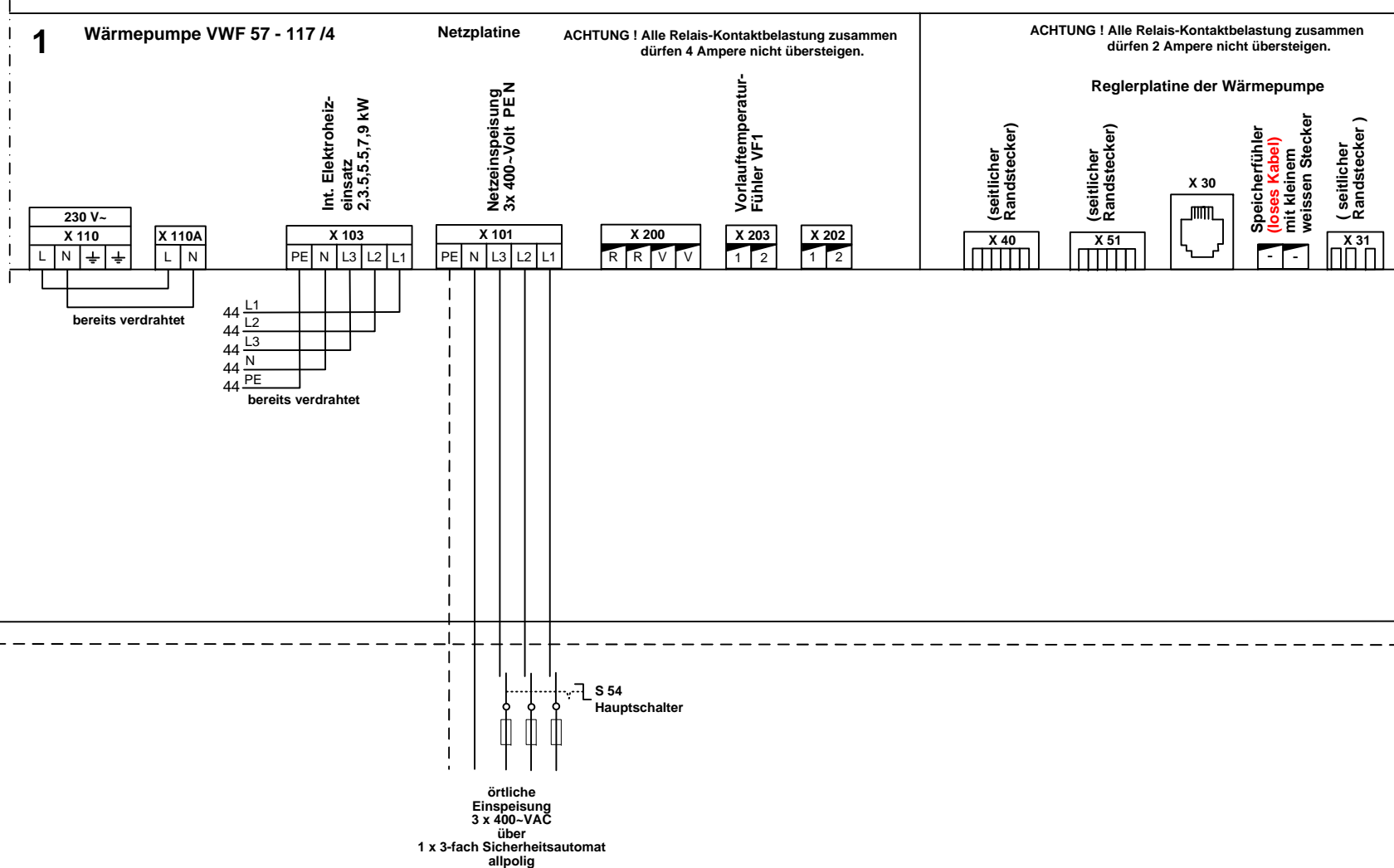
N

PE

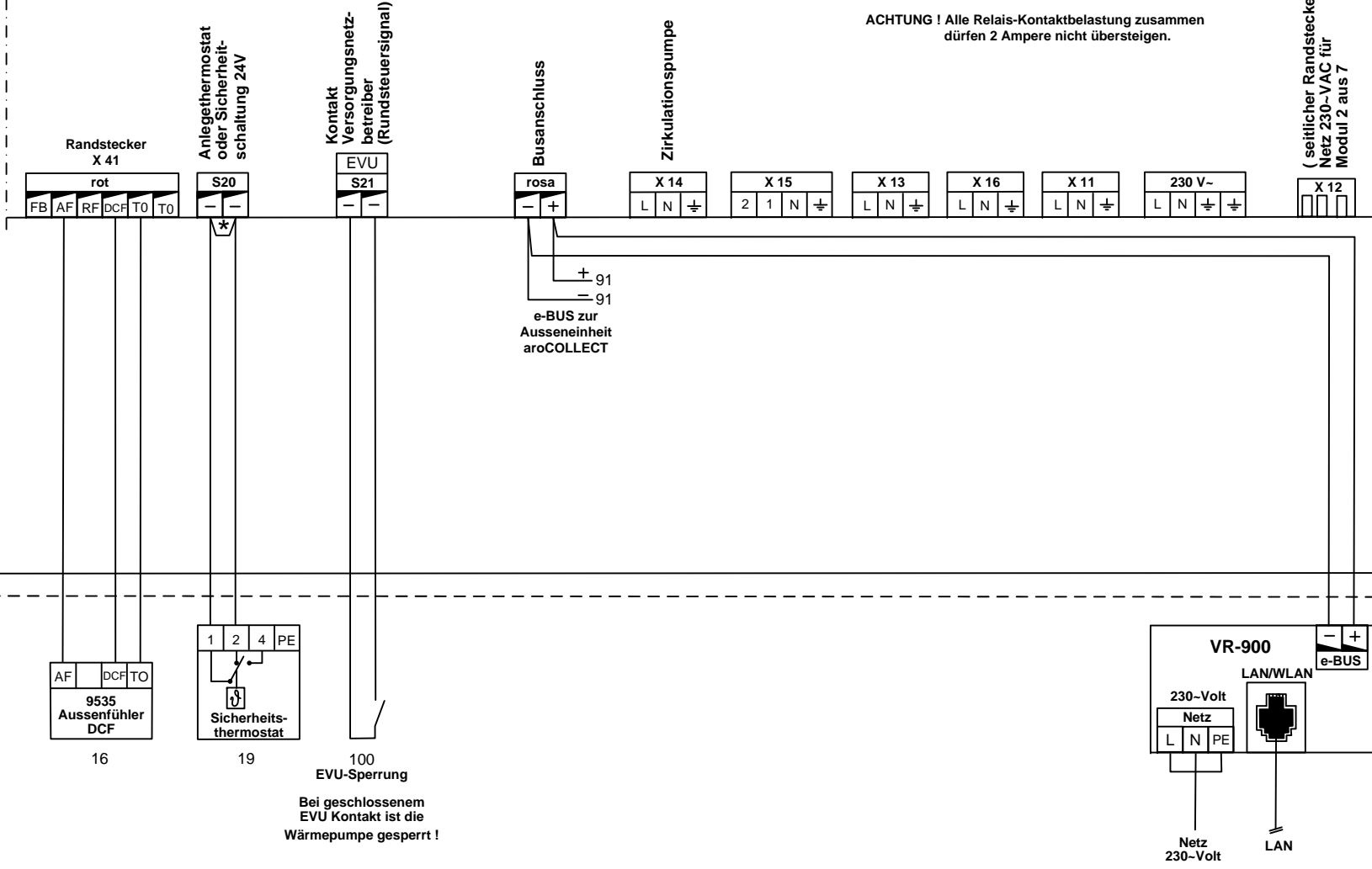


38a ext. Motor-Umschaltventil BWW Ansteuerung 2-Punkt (Variante 1)

* WICHTIG !
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter



1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

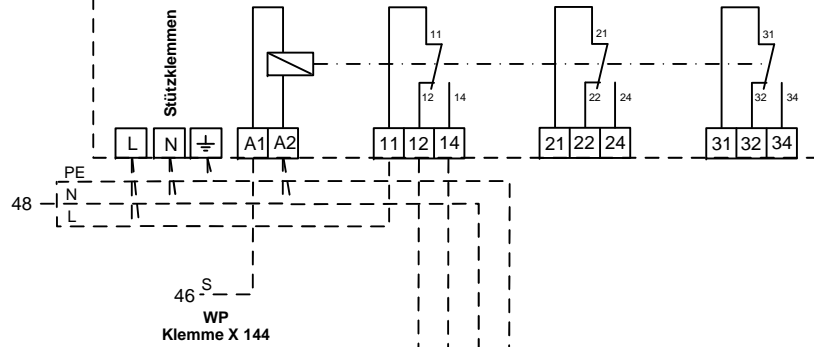


ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines - Sicherheitsthermostat STB

22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil BWW 3-Punkt

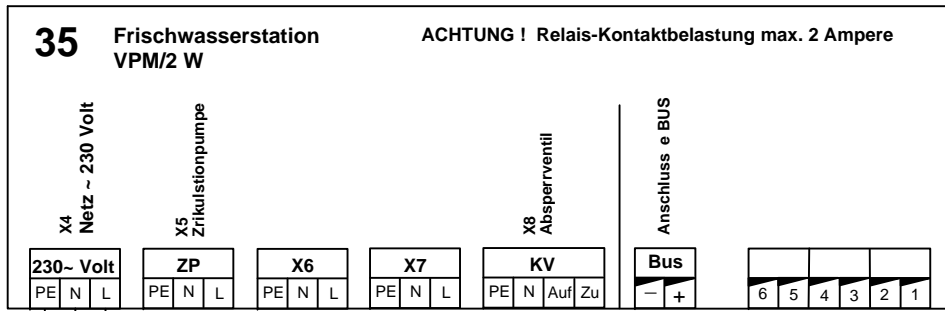


N

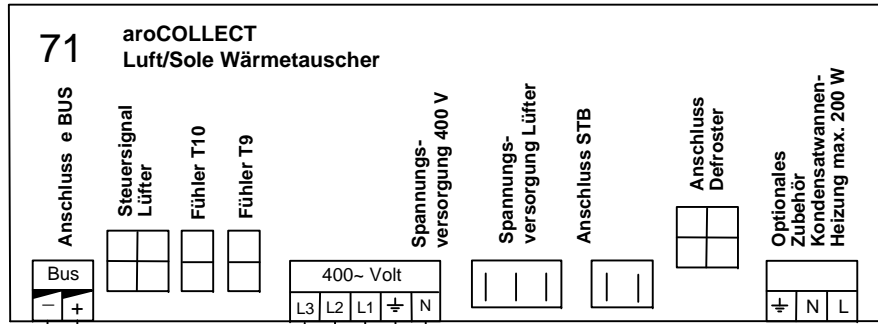
PE



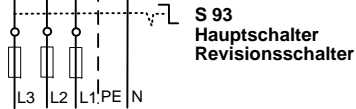
38a
ext.
Motor-Umschaltventil
BWW
Ansteuerung 3-Punkt
(Variante 2)



N
PE



64 +
64 -
e-BUS von Wärmepumpe VWF



örtliche
Einspeisung
3 x 400-VAC
Absicherung 3 x 10 Amperè Typ C
über
1 x 3-fach Sicherungsautomat
allpolig

Wichtig!
Elektrische Anschlussleitungen 400 Volt / e-Bus
in separatem Schutzrohre verlegen!